CLAIMS ONLY

SERIAL NO. | FILING DATE | 0 4/0 4/0) | APPLICANT(S)

CLAIMS

			\neg							_									
	L				AS	FIL	ED		١,	let i	AF	TE	R MEI	_		7	FTE	R	
	- 1		Т	IN	ID.	Ţ	DE	P.		INC							MEND	MEN	
		1	T	T	_	+	_	-	┝		_	╀	DEF	_	_"	ND.		DEP.	
		2	ナ	_	_	+	1		├			╀	_		L.		\perp		
		3	+	_	_	+	Ļ		┝			↓_		_	<u> </u>	_	\perp		
		4	+	_	-	+	╁		├-			L		_		_	\perp		
		5	+			╁	Ļ		L			L	_				\perp		
	\vdash	6	+	_	_	+	Ļ		_		_	L					Г		•
	\vdash	7	╁		_	╀	Ļ	_	_		_	L		┙			T		•
	\vdash	′ _	╀	_	_	+	_		_		_	L	_	\Box			T	•	•
	_	- 9	╀		_	μ	_	-4			_	_					1		
	_		╀	_	_	4		4	_					T			\top		•
	_	10	╀	_	_	Ļ,	_	4	_	_				T			\top	_	•
	_	1	+-		_	L		_			\exists		_	T		_		_	•
		2	╄	_		L	_	\perp						T		_	†-		
	$\overline{}$	3	╄			Ш	_	\perp			T			7		_	_		•
	1		L	_	_	Ш		\perp			T			7		_	-	_	•
	1		L		_	Ц		\Box	_		T			1		_	├─		1
	1		L		┙	i		⅃			7		_	十		_	-		
	1	_	L			Ĺ		Т			T		_	†		_			ı
	18	_	_	_		Ī		T		_	1	_	_	+	_	-			I
	19	_		_			_	Т			+	_	_	+		\dashv		\dashv	
	_20	_			\Box	_		\top	_		†	_	_	✝		\dashv	_		
į	21	$\overline{}$			\perp			Т			T	_	_	✝		+			
	22	\rightarrow			Τ		_	1		_	+	_		╁		+			
١	23							7	_	_	+	_		┝		+		ᅱ	
-	24				Ţ			T	_	_	+			┝		+	_		
	25	_[7			†	_	_	┢	_		┝		+			
L	26	. T		_	T		_	+	_		┢	_	_	⊢		4			
L	27	\neg		_	7	_		✝	_		⊢	_	-	Ļ.,		+		_	
L	28	\top		_	7	_		+-	-	-	┝		-			4		\dashv	
	29	\neg		_	T	_	_	1	_	-	-	_	-	_		4		_	
Γ	30	\top		_	†	_		┼-	_	-	_		4	_		4		_	
Γ	31	7		_	†	_	_	+-	_	-		_				4		_	
Γ	32	\top		_	†	_		-	-	\dashv	_		\dashv	_		4		_	
Γ	33	\top	_	_	†		_	┢		+			4			\perp		_	
Γ	34	+	_	_	┢	_	-	-	_	4	_		4			1		_	
Γ	35	+	_	_	-	_	-	-	_	+		_	4			\perp		╛	
Γ	36	\top	_	_	┢	_	٦	-		+			+			L		J	
Γ	37	\top	_		-	Υ.	\dashv			+			4			L		╛	
	38	+	_	٦	-	_	4			+			4	_		L			
	39	\top	_	7	-		+			+			+	_		<u> </u>		J	
_	40	+	-	┪	_	_	+			+			4			L			
_	41	+	_	7			+			+	_	_	4					J	
_	42	+	_	\dashv	_	-	+			+	_		1			L			
_	43	+	_	+	_	_	+		_	╀			╀			L			
	44	+	_	+		_	╁		_	1	_		\perp					7	
	45	†-		+	_		+		_	L		_	L					7	
_	46	1		+		_	+			1			L					1	
-	47	 		+			+			1			L		J			1	
_	18	\vdash	-	+	_	_	+			_			L		_]	_		1	
_	19	-		+	_		L		_	L			L	_	T			1	
-	iO	-		+		_	1		_	_			Ĺ	_	_T			1	
		-	_	+	_		L					_	Ĺ	_		_		1	
IN	TAL ID.	5			. 1	ļ			-		1	Ī			T			1	
DE	TAL P.	17	,	•	(-		Γ	_		+	•		_	-	٢	-			
ĮQ.	TAL	2		1		(4.9)	۲				200				D. Co	C.O.			
		4-1	_	1333	110	1397	_		- 3										

ND. DEP. IND. DEP. IND. DEP. S1 S2 S3 S4 S5 S5 S6 S5 S6 S5 S6 S6			_	*		*		*	
51				IND.	DEP.	IND.	DEP	IND	
53 54 55 56 57 58 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 73 74 75 76 76 77 78 • 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98			_					IND.	DEP.
54 55 56 57 58 59 60 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 74 75 76 77 78 8 • 79 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 99 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97			_						
55 56 57 58 59 60 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 86 89 90 91 91 92 93 99 99 99 99 99 99									
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99		_							
57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 76 68 69 70 71 72 73 74 74 75 76 77 78 • 79 80 81 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 94 95 96 97 98 99 90 91 91 92 93			4						
58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 • 79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 99 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99			4						
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 77 78 9 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 100 TOTAL INDIAL DEP. TOTAL INDIAL DEP. TOTAL TOTAL DEP. TOTAL TOTAL DEP. TOTAL TOTAL DEP. TOTAL TOT			+						
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98			+				I		
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 • 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEP TOTAL DEP TOTAL DEP TOTAL TO			+						
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 • 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 99 100 TOTAL INDICATION INDICATION IND			+						
63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 • 79 • 80 • 81 • 82 • 83 • 84 • 85 • 86 • 87 • 88 • 89 • 90 • 91 • 92 • 93 • 94 • 95 • 96 • 97 • 98 • 99 • 100 • Total Deep • Jotal • Deep • Jotal • Jot		_	\dagger						
64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 98 99 90 91 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEEP TOTAL DEEP TOTAL DEEP TOTAL DEEP TOTAL TOTAL DEEP TOTAL		_	+	\rightarrow					
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 77 78 8 8 8 8 8 8 8 8 9 90 91 91 92 93 93 94 94 95 99 99 100 TOTAL IND.			╁						
67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 8 • 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEEP TOTAL		65	T						
68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 8 • 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEEP TOTAL DEEP TOTAL		66	T		_		-+		
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 8 90 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEEP TOTAL DEEP TOTAL DEEP TOTAL		67	1						
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEEP TOTAL DEEP		6 8	T						
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEEP TOTAL DEEP		69	I				-+		
72 73 74 75 76 76 77 78 - 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEEP TOTAL DEEP TOTAL		70	Γ						
73 74 75 76 77 78 78 • 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEEP YOYAL			L						
74 75 76 77 78 • 79 • 80 • 81 • 82 • 83 • 84 • 85 • 86 • 87 • 88 • 89 • 90 • 91 • 92 • 93 • 94 • 95 • 96 • 97 • 98 • 99 • 100 • Total Deep • Yoral			L				-		
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEEP YOYAL			L			\neg			\dashv
76 77 78 • 79 • 80 • 81 • 82 • 83 • 84 • 85 • 86 • 87 • 88 • 89 • 90 • 90 • 91 • 92 • 93 • 94 • 95 • 96 • 97 • 98 • 99 • 100 • Total Deep • Yoral			L						
77 78 • 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEEP YOTAL	- 1		L						$\overline{}$
78 • 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEEP YOTAL	- 1		L						\dashv
• 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEP	H	_	Ļ.,						\neg
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEP	ŀ								\neg
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEP	ŀ								\neg
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEP	ŀ								
83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 94 955 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP	ŀ	_			-+				
84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP	r		_						
86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND.	- 1		-	-+-					
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEEP TOTAL		85	_						
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL IND.		86	_	+					
89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEP		87	_		-+-				
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEP TOTAL DEP		88	_	_					_
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEP TOTAL DEP	L	89							_
92 93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEP YOTAL	L					_			
93 94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEP YOTAL	L								
94 95 96 97 98 99 100 TOTAL DEP YOTAL	\perp		_				+		
95 96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP YOTAL	_							+	\dashv
96 97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP YOTAL	<u> </u>								\dashv
97 98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP YOTAL	-					\perp		+	- · · ·
98 99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP YOTAL	_							_	7
99 100 TOTAL IND. TOTAL DEP YOTAL	_		_				$oxed{oxed}$		7
TOTAL IND. TOTAL DEP. TOTAL	_		_	+					7
TOTAL IND. TOTAL DEP. TOTAL	_			+		-			7
IND. TOTAL DEP. TOTAL	TO	TAL		+	+	+	-]
DEP.				┚					7
CLAIMS	i Di	EP I			\perp	· 🚗 ·		— *	1
	CLA	IMS				13.00			

* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office